

SIMPOSIO **FERTILIDAD 2025** Nutrir el suelo, alimentar el futuro

Producción: Influencia del manejo sobre los

7 y 8 de mayo

Metropolitano, Rosario

Evaluación de lotes

Porosidad agregados - disponibilidad y accesibilidad de nutrientes









Porosidad interna de agregados-indice de rotación





Lo que no vemos 3 veces más importante de lo que vemos ???

"La importancia de las raíces sobre los procesos del suelo" Frasier, Quiroga, Fernández, Álvarez, Noellemeyer





	Raíces (Tn/ha)
Pastizales Naturales con predominio gramineas	14 a 20
Pastura 1er año	9
Pastura 2 do a 3 er año	14
Pastura 4 y 5 año depende estado	9 a 12
Maiz grano	4,5
Maíz silo	4
Maiz baja densidad	3,5
Sorgo	5,5
Girasol	3,5
Soja 1era	3,5
Soja 2da	2,5
Trigo/Cebada	4
CC	3,5 a 4,5
Vicia	3,5
V invierno	3a4

Lote	Has	04/05	05/06	06/07	07/08	08/09	09/10	10/11	11/12	12/13	13/14
5	70	pastura	pastura	Maíz	Soja	Girasol	VI/soja	Maiz	Girasol	Cobertura/soja	Girasol
									Pastura		Pastura
11	58	pastura	pastura	Maíz	Soja	Girasol	VI/soja	Girasol	2011	Pastura 2011	2011
								Pastura	Pastura		Pastura
10A	35	Maíz	soja	Girasol	Maíz	Soja	Girasol	2010	2010	Pastura 2010	2010

14/15	15/16	16/17	17/18	18/19	19/20	20/21	21/22	22/23	23/24	24/25
Pastura 2014	Pastura 2014	Pastura 2014	Pastura 2014	Maiz tard	VI/Soja	Maiz tard	Girasol	Pastura 2022	Pastura 2022	Pastura 2022
Pastura 2011	Maiz T	Giras ol CL	VI/Maiz T	VI/Soja 1ra	Maiz	Pastura 2020	Pastura 2020	Pastura 2020	Maiz Tardio	CC/Girasol
Maiz	Pastura 2015	Pastura 2015	Pastura 2015	Maiz tard	VI/Sorgo F	VI-Girasol	VI/Soja	Maíz silo	Soja	Girasol

Lote 5 = IR:7,8.....TO: 71%

Lote 11= IR:8,0.....TO: 71%

Lote 10= IR:7,1.....TO: 64%



САМРО	ECO	ECO	ECO	ECO
Macro	7ME	8bBA	8aME	8aME
LOTE	27	35	30	31
1997/8	PP	Sj	Рр	Tr/sj
1998/9	PP	Tr/s	Рр	Mz
1999/0	PP	Mz	Рр	Gir
2000/1	Vi	Sj	Sj	Mz
2001/2	Gir	Tr/mz	Tr/Sj	Sj
2002/3	Vi	Sj	Mz	Mz
2003/4	Sj	Tr/s	Sj	Gir
2004/5	Tr/s	Mz	Mz	Tr/Sj
2005/6	Mz	Sj	Tr/Sj	Mz
2006/7	Gir	Tr/s	Sj	Sj
2007/8	Tr/s	Ceb/s	Tr/Sj	Tr/Sj
2008/9	Ceb/s	Mz	Mz	Mz
2009/10	Sj	Tr/s	Sj	Sj
2010/11	Gir	Mz	Sj	Sj
2011/12	Tr/s	Sj	Mz	Mz
2012/13	Mz	Gir	Sj	Sj
2013/14	Sj	Sj	Sj	Sj
2014/15	Gir	Ceb/s	Sj	Sj
2015/16	Ceb/sj	Sj	Ceb/Sj	Ceb/Sj
2016/17	Sj	Mz	Gir	Gir
2017/18	Mz	Sj	Maiz T	Mz T
2018/19	Sj	Gir	Soja	Gir

Indice rotación (3-6,5)

L30: 5,41 entre 1998 y 2018

6,10 entre 1998/2008 4,30 entre 2008/2018

Tiempo ocupación secuencia

65% a 42%























Necesidad de profundizar en el uso de indicadores









